

HÜCRE MEMBRAN YAPILARI, DİNAMİĞİ ve KLİNİK KORELASYONLAR

1	Ders Adı:	HÜCRE MEMBRAN YAPILARI, DİNAMİĞİ ve KLİNİK KORELASYONLAR
2	Ders Kodu:	TIP1080
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Sahin A. Sırmalı, Prof. Dr. Semiha Ersoy, Doç. Dr. Berrin Avcı
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	berrin@uludag.edu.tr 224/2954071, 224/2952525 U.U.T.F.Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Organizmanın en küçük fonksiyonel birimi olan hücrenin membran sistemlerinin dinamik yapısının yapısal ve fonksiyonel korelasyonunun öğretilmesi amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hücre membranının histolojik yapısını öğrenmek
	2	Hücre membran proteinlerinin sınıflandırılması ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
	3	Hücre transport mekanizmalarını öğrenmek
	4	Hücreler arası sinyal ileti mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak
	5	Hücrelerin apikal, bazal ve yan yüzey özelliklerini öğrenmek
	6	Hücre bağlantı komplekslerinin fonksiyonel korelasyonunu öğrenmek
	7	Hücre adezyon moleküllerinin sınıflaması ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
	8	Hücre siklusunu öğrenmek
	9	Hücre ölüm mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hücre membran yapıları	

2	Hücre membran yapıları	
3	Membran transportu ve veziküler transport	
4	Hücre sinyal iletimi	
5	Hücre adezyon molekülleri	
6	Hücre membranı yüzey özellikleri, fonksiyonel ve klinik korelasyonlar	
7	Hücre membranı yüzey özellikleri, fonksiyonel ve klinik korelasyonlar	
8	Hücre membranı yüzey özellikleri, fonksiyonel ve klinik korelasyonlar	
9	Hücre membranı yüzey özellikleri, fonksiyonel ve klinik korelasyonlar	
10	Hücre döngüsü	
11	Hücre ölümü ve plazma membran dinamiği	
12	Hücre ölümü ve plazma membran dinamiği	
13	Plazma membranı yapısı ve fonksiyonu ile ilişkili patolojiler	
14	Plazma membranı yapısı ve fonksiyonu ile ilişkili patolojiler	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Histoloji Temel Kitabı ve Atlası (M. H. Ross)
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yükü			31.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			1.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			